ОРНИТОФАУНА ЗАКАРПАТСКОЙ НИЗМЕННОСТИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

В. С. Талпош

(Кременецкий государственный педагогический институт)

Зимняя орнитофауна Закарпатской низменности до настоящего времени недостаточно изучена. Поэтому накопление сведений о численности здесь птиц представляет определенный интерес, так как, изучив численность и экологию птиц, можно организовать рациональное их использование.

Материал для настоящей статьи собран в 1960—1964 гг. Учет численности проводили в январе и феврале 1964 г. в Ужгородском, Мукачевском, Виноградовском и Хустском районах Закарпатской области *. Общая протяженность маршрутных учетов составила 77 *км*, в том числе: на полях — 26, в дубовых лесах — 17, населенных пунктах — 14, на виноградниках — 10 и по долине р. Уж — 10 *км*. Метод учета заключался в том, что учитывали птиц на маршруте в определенных полосах, ширина которых зависела от характера ландшафта, от величины и заметности птицы. Большинство птиц учитывалось в 80- или 100-метровой полосе; некоторые мелкие виды — в 50-метровой полосе, а для крупных и хорошо заметных полоса учета была шире 100 *м*. Величину площади учета определяли как произведение длины маршрута на ширину учетной полосы. Анализируя численность особей на единицу площади (1 $км^2$), степень доминантности отдельных видов и общую плотность популяций птиц, мы использовали шкалу количественных оценок, предложенную Дроздовым (1963). Следовательно, понятия «редкий», «обычный», «многочисленный», «доминант», «высокая плотность популяций» и т. д. у нас имеют определенные количественные рамки, что дает возможность сравнивать результаты исследований, проводимых различными авторами и в разных местах.

Ниже приводим характеристику орнитофауны отдельных участков Закарпатской низменности в зимний период (см. таблицу).

Открытый ландшафт (поля). Этот ландшафт в зимний период наиболее беден кормами и укрытиями для птиц. В период учетов поля находились под снежным покровом глубиною 30—50 *см* и основная масса сорной растительности была покрыта снегом. Только в некоторых местах высокие кустики сорняков выходили на поверхность. Кустарников (терн, шиповник) на исследуемом маршруте было очень мало. Такие участки полей очень бедны птицами. Здесь были встречены только щеглы (три раза), сороки (четыре раза) и куропатки серые (один раз). Основная же масса птиц этого ландшафта тяготеет к населенным пунктам и, частично, к дорогам (куропатка серая, грач, ворона серая, вьюрок и др.).

Как видно из таблицы, орнитофауна полей очень бедна в качественном и количественном отношениях. Здесь зарегистрировано 13 видов птиц. Их численность в этом ландшафте очень низка (37 особей

* При подготовке статьи к печати ценные замечания сделали И. И. Колюшев и А. Е. Луговой, которым автор искренне благодарен за оказанную помощь.

Численность птиц на различных участках Закарпатской низменности в зимний период

Виды	Поля (26 *км*)*		Виноградники (10 *км*)*		Дубовые леса (17 *км*)*		Долина р. Уж (10 *км*)*		Населенные пункты (14 *км*)*	
	особей на 1 *км²*	%	особей на 1 *км²*	%	особей на 1 *км²*	%	особей на 1 *км²*	%	особей на 1 *км²*	%
Кряква**	—	—	—	—	—	—	7	<1	52,1 ?	3,5 ?
Лунь полевой	—	—	—	—	—	—	<1	<1	—	—
Канюк	<1	<1	—	—	—	—	<1	<1	—	—
Зимняк	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	—	—
Дербник	<1	<1	—	—	—	—	—	—	—	—
Куропатка серая	19,1	51,0	—	—	—	—	76	8,9	11,9	<1
Фазан	—	—	—	—	<1	<1	<1	<1	—	—
Чайка обыкновенная	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	<1
Горлица кольчатая	—	—	—	—	—	—	4	<1	35	2,4
Зеленый дятел	—	—	—	—	<1	<1	—	—	—	—
Седой дятел	—	—	—	—	<1	<1	—	—	<1	<1
Пестрый дятел большой	—	—	2	2,6	5,3	2,3	—	—	3	<1
Пестрый дятел сирийский	—	—	—	—	—	—	—	—	2	<1
Пестрый дятел средний	—	—	2	2,6	<1	<1	—	—	—	—
Пестрый дятел малый	—	—	—	—	2,9	1,3	—	—	—	—
Хохлатый жаворонок	—	—	—	—	—	—	—	—	24,3	1,6
Рогатый жаворонок	5,8	15,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Сойка	—	—	1,4	1,8	3	1,3	—	—	—	—
Сорока	1,3	3,5	<1	<1	3,7	1,6	62	7,2	1,4	<1
Ворон	—	—	<1	<1	—	—	—	—	—	—
Ворона серая	<1	2,7	—	—	2,1	<1	67	7,8	14,3	<1
Грач	<1	<1	—	—	1,7	<1	109	11,6	48	3,2
Галка	<1	<1	—	—	1,8	<1	56	6,5	3,3	<1
Лазоревка	—	—	3,3	4,3	81,2	35,7	—	—	3,8	<1
Синица большая	—	—	1,7	2,2	5	2,2	32	3,7	51,8	3,5
Гаичка болотная	—	—	—	—	11,8	5,2	6	<1	9,7	<1
Поползень	—	—	5	6,5	35,3	15,4	—	—	5,9	<1
Пищуха (короткопалая и обыкновенная вместе)	—	—	—	—	13	5,7	—	—	—	—
Длиннохвостая синица	—	—	—	—	4	1,8	—	—	—	—
Оляпка обыкновенная	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6 ?	<1
Дрозд-деряба	—	—	—	—	7	3	2	<1	—	—
Дрозд-рябинник	—	—	—	—	11,2	4,9	21	2,4	5	<1
Дрозд черный	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	<1
Свиристель обыкновенный	—	—	—	—	22	9,7	—	—	1,2	<1
Овсянка обыкновенная	—	—	—	—	—	—	8	<1	—	—
Воробей домовый	—	—	—	—	—	—	8	<1	963,5	64,1
Воробей полевой	—	—	—	—	<1	<1	20	2,3	14,3	<1
Зяблик	—	—	—	—	—	—	26	3	96,4	6,4
Вьюрок	3	8	21,6	27,9	—	—	—	—	5,9	<1
Коноплянка	<1	<1	28,3	36,5	—	—	6	<1	—	—
Щегол	5	14,1	—	—	9,8	4,3	292	34,1	66,1	4,4
Снегирь	1,2	3,2	11,2	14,4	3,7	1,6	50	5,8	72,3	4,8
Дубонос	—	—	—	—	—	—	2	<1	—	—
Всего	37	100	77,5	100	228	100	856	100	1503	100

* Протяженность маршрута.

** Численность кряквы на 1 *км²*, как и оляпки обыкновенной, в таблице завышена, так как они распространены неравномерно.

на 1 *км*²). Группу доминантов на полях образовали куропатка серая, рогатый жаворонок* и щегол, составившие 80,6% всех учтенных на полях птиц. Самой многочисленной здесь оказалась куропатка серая. Обычными были 6 видов: рогатый жаворонок, щегол, вьюрок, сорока, снегирь и ворона серая; остальные 6 видов были редкими.

Виноградники. Виноградниками покрыта бо́льшая часть равнинных холмогорий и низких предгорий, особенно их южные склоны. На виноградниках растут одиночные фруктовые деревья или небольшие их рощи. Виноградники, лишенные древесной растительности, занимают незначительную площадь (посадки последних лет). На виноградниках, по сравнению с полями птицы находят более благоприятные условия в отношении наличия корма и укрытий, что положительно сказалось на их численности. Как видно из данных таблицы, на виноградниках, как и на полях, численность птиц тоже низкая, однако по сравнению с полями она примерно в два раза выше (77,5 особей на 1 *км*²). Всего на виноградниках при учете зарегистрировано 12 видов птиц. Доминируют коноплянка, вьюрок и снегирь, которые составили 78,8% учтенных здесь птиц. Эти же три вида и многочисленны (очень многочисленных видов, как и на полях, не оказалось). Обычными были 6 видов: поползень, лазоревка, пестрые дятлы большой и средний, синица большая и сойка; остальные три вида — редкие. На виноградниках, в отличие от полей, встречаются и типичные дендрофилы (поползень, пестрые дятлы большой и средний и др.), что обусловлено наличием фруктовых деревьев.

Дубовые леса (дубравы). Возраст дубовых лесов в местах учета колебался в пределах 70—140 лет. Молодые посадки (жердняки), как и разреженный лес паркового типа, занимали небольшую площадь. Леса в основном состоят из дуба с очень незначительной примесью ясеня и ольхи. Из таблицы видно, что участок равнинных дубовых лесов характеризуется более высокой, чем предыдущие участки, численностью птиц (228 особей на 1 *км*²). Здесь выявлено 24 вида птиц. Доминанты — лазоревка и поползень — составили 51,1% учтенных птиц. Очень многочисленных видов не обнаружено. Многочисленными были лазоревка, поползень, свиристель, пищуха (обыкновенная и короткопалая вместе), гаичка болотная и дрозд-рябинник. Обычными были 12 видов: щегол, дрозд-деряба, пестрый дятел большой, синица большая, длиннохвостая синица, сорока, снегирь, сойка, пестрый дятел малый, ворона серая, галка и грач. Остальные 5 видов — редкие.

Долина р. Уж. В долине р. Уж довольно много кустарников; это в основном заросли ивы с примесью терна и шиповника. Кое-где растут отдельные высокие деревья (тополь, плакучая ива и белая акация). На небольших островках реки довольно много сорной растительности, особенно *Xanthium stumarius*. Среди таких сорняков с кустарниками и были встречены все зафиксированные нами на маршруте куропатки серые, щеглы и коноплянки. Синица большая, гаичка болотная, дубонос, фазан, канюк обыкновенный и мохноногий, лунь полевой и, частично, сорока и зяблик обнаружены среди кустарников и деревьев. Бо́льшая часть реки на маршруте была замерзшей и только на быстрых перекатах оставалась открытой. Кое-где имелись также небольшие полыньи. На перекатах и полыньях на кормежке мы наблюдали скопления вороны серой, грача, зяблика, сороки, дрозда-рябинника, галки и снегиря. Здесь же обнаружены и кряквы. Такие виды птиц,

---

* Рогатый жаворонок может быть отнесен к доминантным видам далеко не всегда, поскольку он является в Закарпатье залетной птицей и встречается только иногда в суровые зимы (Талпош, 1965а).

как воробьи домовый и полевой, овсянка обыкновенная и горлица кольчатая были встречены только у отдельных жилых домов вблизи р. Уж. Из таблицы видно, что этот участок характеризуется средней численностью птиц (856 особей на 1 *км²*). Более высокая численность птиц на 1 *км²* на упомянутом участке по сравнению с предыдущими обусловлена в первую очередь наличием более благоприятных кормовых и защитных условий. Всего при учетах на этом участке отмечено 23 вида птиц. Доминанты — щегол и грач — составили 45,7% учтенных птиц; они же были и самыми многочисленными. Многочисленных видов 9: куропатка серая, ворона серая, сорока, галка, снегирь, синица большая, зяблик, дрозд-рябинник и воробей полевой. Обычных — 8 видов: воробей домовый, овсянка обыкновенная, кряква, коноплянка, гаичка болотная, горлица кольчатая, дубонос и дрозд-деряба. Остальные 4 вида — редкие. Другие реки Закарпатской низменности, такие как Тиса, Латорица и Боржава, в период нашей работы были полностью замерзшими. Водоплавающих птиц мы на них не встретили, что закономерно. Однако р. Рика, в отличие от остальных рек исследуемой территории, не замерзла и зимой 1963/64 г., численность кряквы на ней была значительно большей, чем в предыдущие годы (окр. с. Иза Хустского района). Зимовали здесь и чирки-свистунки, но в значительно меньшем количестве, чем кряква. Довольно часто попадалась также оляпка, очень редко — поганка малая.

Населенные пункты. Учеты проведены в гг. Ужгороде и Мукачево. Видовой состав и плотность популяций птиц в различных частях городов неодинаковы. Наибольшее видовое разнообразие и наиболее высокая плотность популяций птиц наблюдаются в тех частях городов, где имеются спелые древесные насаждения у дорог и в парках. Но особенно высокой численность птиц была вдоль р. Уж, протекающей по центру Ужгорода. Эта река вследствие спуска в нее горячей воды городской электростанцией и сточных вод в черте города полностью не замерзала и птицы находили на ней корм. В конце января 1964 г. у выхода канализационных труб кормилось довольно много крякв, зябликов, грачей, ворон серых и вьюрков. Здесь находили себе пищу также дрозды-рябинники, синицы большие, оляпки и чайки обыкновенные. На ночевку собирались сюда кряквы. Часть уток была сильно истощена, что обусловлено недостатком кормов (необычно суровой была зима и в некоторых других местах зимовок этого вида). Наблюдалась даже гибель кряквы. Так, 29 января 1964 г. в Ужгороде мы нашли сильно истощенную погибшую крякву. Кроме того, как и в предыдущем году (Талпош, 1965б), часть ослабевших птиц подбирали жители города и отлавливали на удочки браконьеры.

Наиболее бедной, как в количественном, так и качественном отношении была орнитофауна городских районов, лишенных древесных насаждений (старые центры). Здесь мы встретили только воробьев домовых и несколько раз синиц больших.

Как видно из таблицы, численность птиц в населенных пунктах высокая — 1503 особи на 1 *км²*. Всего при учетах в этом ландшафте зарегистрировано 26 видов птиц. Доминант — воробей домовый составил 64,1% учтенных птиц. Плотность популяции его также очень высока (963,5 особи на 1 *км²*). Многочисленных видов 11, а именно: зяблик, снегирь, щегол, кряква, синица большая, грач, горлица кольчатая, хохлатый жаворонок, воробей полевой, ворона серая и куропатка серая. Гаичка болотная, дрозд черный, поползень, вьюрок, дрозд-рябинник, лазоревка, оляпка, галка, сорока, свиристель, пестрые дятлы большой и сирийский — обычны. Два вида — седой дятел и чайка обыкно-

венная — редкие. Высокая плотность популяций птиц в населенных пунктах и относительно большое их видовое разнообразие свидетельствуют о наличии там благоприятных условий для зимовки пернатых. Однако следует отметить, что некоторые виды птиц в обычные, не суровые зимы, в населенных пунктах не встречаются (чайка обыкновенная, оляпка, кряква) или встречаются в значительно меньшем количестве (грач, ворона серая, куропатка серая и др.). Поэтому в резких изменениях климатических условий нельзя не видеть одну из причин все усиливающейся урбанизации ряда видов.

В связи с тем, что в литературе имеются сведения главным образом о летней орнитофауне Закарпатья, остановимся на общей характеристике зимнего его состава. На основании наблюдений автора, коллекций Зоологического музея Ужгородского университета и литературных данных (Грабар, 1931; Кучеренко, 1953; Старутман, 1954, 1963; Талпош, 1965а, б, в) к настоящему времени на территории Закарпатской низменности в зимний период зарегистрировано 92 вида птиц, из них 44 оседлых, а именно: воробьи домовый и полевой, овсянка обыкновенная, хохлатый жаворонок, синица большая, лазоревка, гаичка болотная, длиннохвостая синица, пищухи обыкновенная и короткопалая, поползень, ворона серая, грач, сорока, сойка, ворон, щегол, зеленушка, дубонос, коноплянка, дрозд черный, деряба, сорокопут серый, крапивник, горлица кольчатая, пестрые дятлы большой, сирийский, средний, малый и белоспинный, седой и зеленый дятлы, куропатка серая, фазан, кеклик, ястребы малый и большой, сипуха, домовый сыч, неясыти серая и длиннохвостая, ушастая сова, филин и поганка малая.

Кроме того, в сравнительно небольшом количестве зимой встречаются (не исключено, что это более северные популяции) зяблик, малиновка, галка, просянка, кряква, чирок-свистунок и канюк обыкновенный.

В отдельные сравнительно теплые зимы иногда можно встретить и таких гнездящихся перелетных птиц, как скворец обыкновенный, трясогузка белая, полевой жаворонок, канареечный вьюрок, вальдшнеп, лысуха, зимородок голубой, вяхирь и пустельга обыкновенная. В зимний период на низменности зарегистрированы также сова болотная и балобан, возможность гнездования которых на изучаемой территории не исключена. В отдельные годы в довольно большом количестве на низменности зимуют гнездящиеся птицы Украинских Карпат — чиж, снегирь, дрозд-рябинник; редко или очень редко — оляпка, королек желтоголовый, черный и трехпалый дятлы, кедровка, московка, гаичка буроголовая, синица хохлатая и рябчик.

Зимуют на низменности и не гнездящиеся в Закарпатье птицы. Такие виды, как свиристель, чечетка обыкновенная и вьюрок в отдельные годы появляются в большом количестве. Довольно часто встречаются также зимняк и дербник; реже — лунь полевой. Редко и очень редко встречаются крохали большой и длинноносый, гагары чернозобая и краснозобая, турпан, луток, рогатый жаворонок, белая и ястребиная совы.

Как случайные зимующие птицы, появление которых зимой связано, очевидно, с резкими похолоданиями в некоторых местах зимовок, зарегистрированы бекас, чайка обыкновенная и лебедь-кликун * (Талпош, 1965а, б).

---

* Бекас — гнездящаяся птица Закарпатской низменности, а чайка обыкновенная и лебедь-кликун — пролетные птицы.

ЛИТЕРАТУРА

Грабар А. 1931. Птаство Подкарпатской Руси (Avifauna Carpathorossica). Одбитка з часописи «Подкарпатская Русь». 8. Ужгород.

Дроздов Н. Н. 1963. Зимнее население птиц горно-лесной зоны Северного Азербайджана. Орнитология, 6. Изд-во Моск. ун-та.

Кучеренко М. Я. 1953. Новые данные о птицах Закарпатья. Научн. зап. Ужгород. ун-та, 8.

Страутман Ф. И. 1954. Птицы Советских Карпат. К.

Его же. 1963. Птицы западных областей УССР. Т. 1, 2. Изд-во Львовск. ун-та.

Талпош В. С. 1965а. Додаткові дані про деякі види птахів Закарпатської області. (Повідомлення 2). Доп. звітно-наук. конф. кафедр Кременецьк. держ. пед. ін-ту за 1964 р. Кременець.

Его же 1965б. О зимней орнитофауне Закарпатской области. Орнитология, 7. Изд-во Моск. ун-та.

Его же 1965в. До вивчення птахів Закарпатської рівнини. В кн.: «Наземні хребетні України». К.

Поступила 13.I 1967 г.

ORNITHOFAUNA OF THE TRANSCARPATHIAN LOWLAND IN WINTER

V. S. Talposh

(The Kremenets State Pedagogical Institute)

Summary

As a result of observations and bird route registrations in winter on the various parts of the Transcarpathian lowland (on the fields, in oak forests, settlements, vineyards and along the river Uzh valley) it was found that the lowest number of birds was on the fields (37 birds per 1 km^2) and the highest — in settlements (1503 birds per 1 km^2). The number of birds on the other parts was: in vineyards — 77.5, in oak forests — 228, along the river Uzh valley — 856 birds per 1 km^2.

At present time (in winter) 92 species of birds are registerd on the Transcarpathian lowland. The settled and some hibernate species of birds constitute the main body both as to the number of species and as to the number of birds.